

L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), l'Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME) proposent et accompagnent



l'exposition Gafforisk
Radioactivité et nucléaire

L'intérêt pédagogique

Cette exposition permet de disposer d'un socle de connaissances sur la radioactivité et le nucléaire et permet d'engager, avec les élèves, une réflexion sur un sujet de société complexe. Elle pourra utilement être accompagnée par un animateur.

L'exposition au sein de votre enseignement

Il existe de nombreux points d'ancrage possible de ce thème dans les programmes disciplinaires, notamment dans le cadre d'une éducation au développement durable, aux risques majeurs ou encore à la responsabilité et à la citoyenneté.





Exposition mode d'emploi

Comment emprunter l'exposition ?

Il vous suffit de contacter l'IFFO-RME pour préciser vos besoins et convenir ensemble des modalités d'emprunt : planning / réception des panneaux, programmation des interventions, équipement particulier...

Le prêt de l'exposition est gratuit.

Les panneaux

Visuels autoportants : 190 cm X 85 cm
Emprise au sol de l'exposition : 25 m^2
Temps de montage : 15 minutes à 2 personnes

Quand emprunter l'exposition ?

Tout au long de l'année scolaire :
dans le cadre de projets pluridisciplinaires, d'ateliers scientifiques et techniques...

Lors de manifestations évènementielles :
la *fête de la science*, le *printemps de l'environnement*, les *journées apprendre autrement* ou encore des journées de formations sur le développement durable...

Les exercices PPI (plan particulier d'intervention) des centrales nucléaires, auxquels les établissements scolaires peuvent être associés, sont aussi l'occasion d'engager avec les élèves une réflexion sur le risque nucléaire majeur.



Institut Francais des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement
Opérateur du ministère en charge du développement durable, en convention avec la direction de la sécurité civile du ministère de l'Intérieur et bénéficiant de l'agrément national du ministère de l'Education Nationale
contact@iffo-rme.fr - www.iffo-rme.fr



Siège social : 31, avenue de la Division Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
Tél : +33 (0) 1 58 35 88 88
exposition-itinerante@irsn.fr - www.irsn.fr

Création : LAVIVA Communication / Illustrations : Isabelle Cochereau.

Comprendre le risque nucléaire



avec l'exposition *Gafforisk* *Radioactivité et nucléaire*



L'exposition en clair

Souple, modulable, facile à installer,
l'exposition aborde les questions suivantes à travers 18 panneaux autoportants.

Vous avez dit radioactivité ?

Comprendre le phénomène, ses origines, les mesures.

Ses applications ?

Comprendre la fission, l'énergie nucléaire, les autres utilisations de la vie courante, les mesures de radioprotection. S'interroger sur la durée de vie des radioéléments.

Incident ou accident majeur ?

Comprendre le risque nucléaire majeur avec Tchernobyl et Fukushima.
Comprendre le transfert des pollutions radioactives dans l'environnement et les voies d'exposition.

Que faire en cas d'accident majeur ?

Comprendre les mesures de protection immédiates et s'interroger sur la vie en territoire contaminé.

Les consignes à l'audition de la sirène (Système National d'Alerte)


Rentrez dans le bâtiment en dur le plus proche.


Fermez les portes et fenêtres.


Ecoutez la radio et les conseils des autorités.

Ne téléphonez pas sauf en cas de péril imminent.


N'allez pas chercher les enfants à l'école.

Quelles sont les conséquences sur la santé ?

Comprendre les effets connus et les recherches en cours. Avoir des valeurs repères sur les doses.

Autour de l'exposition



Des animations adaptées au public.

Avant la venue de l'intervenant :

La préparation en amont avec l'équipe enseignante permet d'identifier les points à approfondir lors de l'intervention. Ces échanges peuvent donner lieu à la conception d'un véritable projet pédagogique par la suite.

Pendant l'animation :

L'animateur présente les contenus de l'exposition, les explicite et propose des expérimentations pour faciliter l'appropriation auprès des jeunes publics. De petits films peuvent également être projetés.



Après l'animation :

Des supports pédagogiques sont distribués aux élèves et mis à disposition de la classe pour prolonger la réflexion sur le sujet.

Le réseau de formateurs risques majeurs éducation (RMé) et le réseau de médiation scientifique de Planète-sciences (www.planete-sciences.org/national/) sont partenaires de ce programme d'animations.

Des supports pédagogiques complémentaires

Pour l'élève

Le Gafforisk «radioactivité et nucléaire», éventail ludo-pédagogique est remis à chaque élève.



Pour la classe

Des films peuvent être prêtés pour préparer ou prolonger la réflexion avec les élèves.

Pour les enseignants

Des exemples de commentaires panneau par panneau, des interviews d'acteurs du nucléaire et des ressources telles que FAQ et quizz sont à télécharger sur **http://expo.irsn.fr/expo/**
et **www.iffo-rme.fr/exposition_nucleaire/index.html**

